

Leistungserklärung Nichtwohnraumlüftungsanlage Wernig COMFORT-VENT MAXI flat

fresh air by
WERNIG

Name oder Warenzeichen des Lieferanten	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	Johann WERNIG KG	
Modellkennung	MAXI flat MF 450	MAXI flat MF 600	MAXI flat MF 1000	MAXI flat MF 1600	MAXI flat MF 2000	
Typ des montierten Antriebs	ZLA	ZLA	ZLA	ZLA	ZLA	
Art des montierten Antriebs	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	Drehzahlregelung	
Art des Wärmerückgewinnungssystem	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	
Temperaturänderungsgrad ²	80%	80%	80%	80%	80%	
Nennluftvolumenstrom in (m³/s) ²	0,10	0,17	0,28	0,44	0,56	
Effektive Eingangsleistung (kW)	0,450	0,284	0,510	0,924	1,172	
SVL _{int} in (W/m³/s) ³	1170	1066	1148	1282	1292	
Anströmgeschwindigkeit bei Auslegungsluftvolumenstrom (m/s) ⁴	1,73	1,68	1,77	1,37	1,32	
Nennaußendruck ($\Delta p_{s,ext}$) in (Pa) ⁵	100	100	100	100	100	
Innerer Druckverlust der Lüftungstechnischen Bauteile ($\Delta p_{s,int}$) in (Pa) ⁶	141	167	168	161	160	
Statischer Wirkungsgrad der verwendeten Ventilatoren ⁷ (%)	36	38	40	36	36	
Schall Gehäuseabstrahlung (L_{wa}) in (db(A)) ⁸	67	63	66	74	72	
Angabe der inneren und äußeren Höchstleckluftquotenraten ⁹	Innen 4 / Außen 3	Innen 4 / Außen 3	Innen 2 / Außen 3	Innen 4 / Außen 3	Innen 2 / Außen 3	
Energieeinstufung der Filter						
Lage und Beschreibung der optischen Filterwarnanzeige	Warnung auf dem Display	Warnung auf dem Display	Warnung auf dem Display	Warnung auf dem Display	Warnung auf dem Display	
Internetadresse für Montage- und Demontageanleitung	www.wernig.at	www.wernig.at	www.wernig.at	www.wernig.at	www.wernig.at	

1: Effizienz gemäß EN308 basierend auf Außen- und Zulufttemperatur des Wärmetauschers ohne Wärmegewinn von Motoren.

2: Nennluftvolumenstrom ist Auslegungsluftvolumenstrom. Wir verwenden 70% des höchsten Luftvolumenstroms als Richtlinie.

3: SVL gemessen bei einem Luftvolumenstrom @ 50 Pa Außendruck.

4: Anströmgeschwindigkeit wird am Bereich der Filteroberfläche gemessen

5: Nennaußendruck wird vom Hersteller angegeben

6: Die Summe der statischen Druckverluste einer Bezugsanordnung, d.h. eine Standardanlage ohne jegliches Zubehör.

7: Statische Effizienz gemäß EU 327/2011

8: Gehäuseabstrahlung bei Nennluftvolumenstrom und Druckverlust.

9: Innere Leckage @ 250Pa, äußere Leckage @ 400Pa.